

## ОТЗЫВ

доктора биологических наук, профессора Мельникова Андрея Александровича на автореферат Каббани Мохаммада Сохиба «Фенотипические особенности иммунного гомеостаза у жителей разных климатогеографических регионов», представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. «Физиология человека и животных»

Диссертационная работа Каббани М.С. представляет собой уникальное научное исследование иммунного гомеостаза у жителей различных климатогеографических регионов.

Важной особенностью работы является выявление различий в формировании физиологического адаптивного иммунного ответа в зависимости от климатических условий проживания. Новизна исследования заключается в том, что в работе впервые определены механизмы реализации адаптивного иммунного ответа у жителей различных географических территорий.

Отмечается, что у жителей субарктического региона (г. Архангельск) регуляция адаптивного иммунного ответа определяется преимущественно клеточными механизмами, в то время как у проживающих в семиаридных условиях (г. Алеппо) преобладает гуморальный иммунный ответ. В работе выявлено, что у жителей влажно-континентального региона (г. Вологда) наблюдается активация процессов фагоцитоза с преобладанием клеточных механизмов, в то время, как в горном регионе наблюдается высокое содержание В-лимфоцитов и цитотоксических Т-лимфоцитов на фоне снижения уровня активированных клеток.

Автореферат содержит достаточное количество данных и иллюстративного материала, которые создают достаточно полное представление о диссертационной работе. Основные этапы работы, результаты и выводы представлены в автореферате и соответствуют поставленной цели и задачам.

Автору удалось доказать, что климатические условия проживания оказывают значительное влияние на формирование фенотипических особенностей иммунного ответа организма. Данное исследование представляет важный вклад в понимание механизмов функционирования иммунной системы и может быть полезным для разработки индивидуализированных методов поддержания здоровья населения в конкретных условиях проживания.

По автореферату диссертации принципиальные замечания отсутствуют.

В заключение, диссертационная работа Каббани М.С. на тему «Фенотипические особенности иммунного гомеостаза у жителей разных климатогеографических регионов» представляет собой законченную научно-квалифицированную работу, полностью соответствует критериям, установленным пунктами 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской

Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (ред. от 18.03.2023 № 415), а ее автор, Каббани Мохаммад Сохиб, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. «Физиология человека и животных»

Заведующий кафедрой физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет спорта «ГЦОЛИФК».

105122, г. Москва, Сиреневый бульвар, д.4.

Тел +7 (495) 961-31-11 (51-85)

e-mail: meln1974@yandex.ru

доктор биологических наук, профессор



Мельников А.А.

Научная специальность по защищенной диссертации (при наличии):  
03.00.13 - физиология

Согласен на использование персональных данных в документах, связанных с процедурой защиты диссертации.

Дата составления отзыва: «24» апреля 2024 года

Подпись заверяю

Зам. начальника  
Управления кадров  
и делопроизводства  
В. М. ЗОТОВА

